

ББК 81.432.1-77-923  
Н 647

Рецензенты:

канд. филол. наук *С.С. Жданов*  
канд. филол. наук *А.А. Хвостенко*

**Никрошкина С.В.**

Н 647 Английский язык для инженеров-физиков. English for Students of Physics: учебное пособие / С.В. Никрошкина, Е.В. Кривенко, Е.Б. Скворцова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 64 с.

ISBN 978-5-7782-4201-2

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов III курса, изучающих английский язык и обучающихся по направлениям: «Лазерная техника и лазерные технологии», «Опtotехника», «Техническая физика», «Физика», «Фотоника и оптоинформатика». Учебное пособие включает в себя тексты физико-технической направленности, лексический и грамматический материал, упражнения на развитие навыков и умений работы с профессионально ориентированными текстами, формирование, развитие и закрепление лексических навыков английского языка. Пособие может быть использовано как для практических занятий, так и самостоятельной работы студентов-бакалавров, студентов-специалистов всех форм обучения.

**ББК 81.432.1-77-923**

**ISBN 978-5-7782-4201-2**

© Никрошкина С.В., Кривенко Е.В.,  
Скворцова Е.Б., 2020  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2020

## CONTENTS

TEXT 1. PARTICLE PHYSICS .....	4
TEXT 2. A PARTICLE ACCELERATOR .....	10
TEXT 3. STRUCTURE OF THE NUCLEUS .....	15
TEXT 4. NUCLEONS .....	19
TEXT 5. SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES .....	23
TEXT 6. BUDKER INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS .....	29
TEXT 7. THE DISCOVERY OF RADIOACTIVITY .....	34
TEXT 9. RADIOACTIVE DECAY .....	39
TEXT 10. SUBATOMIC PARTICLES .....	44
TEXT 11. PROTONS, ELECTRONS AND NEUTRONS .....	49
TEXT 12. MESONS AND HYPERONS .....	57